ms



Appl	licatior	/Control	No.
------	----------	----------	-----

10/521,256 Examiner

GROOT ET AL.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Art Unit

LUONG T. NGUYEN

2622

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

÷

Restricted

Non-Elected N

Interference

Appeal Α

0 Objected

The color of the	Cla	aim					Date	<u> </u>				}	Cla	im				
1 V						Γ	<u> </u>		_									Γ
Section Sect	Final	Origina											Final	Origina				
3 0 53 54 55 56 56 77 0 57 88 √ 60 60 61 61 62 62 63 63 63 64 64 64 64 65 66 66 67 70 70 70 70 70			7											51				
4 0 54 5 0 55 6 0 57 8 √ 58 9 √ 60 11 √ 60 11 √ 61 12 √ 62 13 63 63 14 64 65 16 66 67 18 68 69 20 70 71 22 72 72 23 73 74 25 76 75 26 76 77 28 79 79 30 80 81 31 82 82 33 83 84 35 86 86 37 88 85 36 86 86 37 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 95		2	0															I
5 0 55 56 7 0 57 58 9 √ 59 59 10 √ 60 61 11 √ 62 63 13 63 63 64 15 66 66 66 17 67 67 67 18 68 69 69 20 70 70 71 21 71 72 73 24 74 74 75 26 76 77 77 28 78 79 30 30 80 81 81 32 78 82 83 33 34 84 84 35 36 86 86 37 38 88 89 40 90 90 91 41 91 92	<u> </u>	3			L		L			L				53				L
6 O 56 7 O 57 8 V 59 10 V 60 11 V 62 13 C 63 14 C 64 15 C 66 16 C 66 17 C 67 18 C 68 19 C 69 20 C 70 21 C 71 22 C 73 23 C 73 24 C 74 25 C 76 27 C 77 28 C 79 30 C 80 31 C 81 32 C 82 33 C 83 34 C 84 35 C 86 37 C 88 38 C 86 37 C 88 38 C 89 40 C 90 41 C 91 42 C 92 43 C 94 45 C 96	<u></u>	4								_				54				L
7 0 8 √ 9 √ 10 √ 60 61 11 √ 61 61 62 63 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 <tr< td=""><td><u></u></td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>55</td><td></td><td></td><td></td><td>Ļ</td></tr<>	<u></u>				<u> </u>	_								55				Ļ
8 √ 9 √ 10 √ 11 √ 12 √ 62 13 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 31 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 96 96 <td><u> </u></td> <td>6_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td>	<u> </u>	6_				_	_							56				L
9 √ 10 √ 11 √ 12 √ 62 63 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95	<u> </u>			_	\vdash	ļ	_										_	Ļ
11	<u> </u>			_	_	_	_	_			_			58			├_	╀
11	├			<u> </u>	\vdash		⊢			\vdash				59			-	╀
12 √ 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96				⊢	-		-				┝			61	H		\vdash	╁
13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash		-	\vdash	\vdash	\vdash			62	\vdash	\vdash		╁
14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96	<u> </u>		H	\vdash	\vdash	\vdash	┢		┢	┝	┝		-		\vdash			┢
15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96							-		\vdash	\vdash	\vdash			64	\vdash		\vdash	t
16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96				-		-	 		-	\vdash	\vdash				H	\vdash		t
17 18 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96			\vdash		 						\vdash			66			┢	t
18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96	\vdash		\vdash	\vdash	 		\vdash	Т	_		\vdash	i				-		t
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96			\vdash				_	\vdash	_					68	Г			t
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 38 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96					\vdash				_	_		1		69	Ι.	-	Т	t
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97			\vdash									1		70				T
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96		21			Г							ĺ		71				T
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97		22										ĺ		72				Ť
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97		23			-		П					Ì		73				Γ
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97														74				Γ
27 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97		25].		75				Γ
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97																		I
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97																		L
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		28		<u> </u>	<u></u>		<u> </u>		<u>L</u> .]		78	L.		<u> </u>	L
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97					<u> </u>	_	L					Į		79		<u> </u>	L.	_
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97	L.			_	<u> </u>		_	_		_				80		<u> </u>		L
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		31			╙		_	_	_	<u> </u>				81	_	_	_	L
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	╙		_	<u> </u>		ļ		82	<u> </u>		<u> </u>	Ļ
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97			<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>		_	<u> </u>		Į.			<u> </u>	<u> </u>	_	╀
36 86 37 88 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	<u> </u>	34	<u> </u>	_	<u> </u>	-	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	1	<u> </u>	84	<u> </u>	 	₩	+
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	<u> </u>		\vdash	\vdash	 		⊢	├	_	\vdash	 	1			⊢ −	ļ.—	-	+
38 88 39 90 40 91 41 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	<u> </u>		-	-	-	 	├-	 	\vdash	\vdash				07	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	+
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	<u> </u>		⊢	⊨	-	-	⊢	├		├-	⊢	1	<u> </u>		<u> </u>	-	\vdash	ł
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	\vdash		\vdash	 	\vdash	\vdash	├	 	 —	\vdash	├				\vdash	\vdash	\vdash	+
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	-		-	-	 		 		├	\vdash		l			\vdash	\vdash	\vdash	+
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	H	41	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash		 -	1		91	\vdash	 	\vdash	t
43 93 94 94 95 95 96 97 97			-	-	 	\vdash	 	-	 		├─	1			\vdash	\vdash	\vdash	t
44			_	 	\vdash	1	 	 	\vdash	\vdash	\vdash	1		93	Н	 	 	t
45 95 96 97 97	-		\vdash	┢	Т	t	T	Т	Т	\vdash	<u> </u>	ĺ		94		\vdash	<u> </u>	t
46 96 97 97 P				-	T	Т	Т		<u> </u>	\vdash	T	·			\vdash	┈		t
47 97		46										1		96	 			T
				<u> </u>			<u> </u>	Π		Γ_		1			Г	Π		T
		48										1		98				Γ
49 99		49]		99				Ī
50 100]						Ι

	Cla	im					ate	•			
	Final	Original									
į		51									
į		52									
		53									
		54									
		55									
		56									
		57 58									
		58									
		59		_							
		60				Щ		!		j	
		61	\Box			_					
		62	Ш			_					
		63									
	·	64	Н	Ш		\vdash	<u> </u>			-	
		65			_	_		_			
		66 67									
				-		\vdash					<u> </u>
		68	<u> </u>		H	H					<u> </u>
		69				_	ļ				-
		70		H	_	_	<u> </u>			_	-
		71 72 73		<u> </u>		_	_			-	
		72		<u> </u>			\vdash	_			
		74	-			-	-		-	<u> </u>	
		74 75		-					-		
		76									┝
		77	-								_
		77 78									
		79	\vdash	-		_				-	-
		80				-				_	
		81			_		_	_	_	_	
		82									
		83		Г		Г		\vdash			\vdash
		84									
		85									
		86									
		87									
		88									
		89									
		90									
		91				L				$ldsymbol{le}}}}}}}$	
		92		<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>		_	\vdash
		93	Ш	<u> </u>	L.	<u> </u>	Ш	<u> </u>			<u> </u>
		94	igspace	<u> </u>		 	<u> </u>				<u> </u>
•		95		<u> </u>				<u> </u>	L	<u> </u>	-
		96	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	.		<u> </u>	<u> </u>
		97	<u> </u>	<u> </u>	_	H	 	_	<u> </u>	_	\vdash
	-	98	-	H				-	-	-	\vdash
		99 100	\vdash	 -	<u> </u>		H	 	<u> </u>		
	1	IUU		1	i	ı	l	ı	ı	ı i	

Claim						ate	•			
					ΠĪ	m	<u> </u>			T
<u>_</u>	Original									
Final	ij		,							1
ш	ŏ								1	
										_
	101									_
	102								_	
	103									
	104									
	105									\Box
	106									
	107									
	108									
	108 109									
	110									
	111									
	112									
	113									
	114									
	115									
	113 114 115 116									
	117									
	118									
	119									
	119 120									
	l 121									
	122			_						
	123									
	122 123 124	_						_		
	125 126									
	126		Г							
	127 128 129		Г							
	128		Г							
	129									
	130 131							Г		
	131							Γ		
	132		\vdash	<u> </u>			T			П
	133		_		Г					H
	134	I	_	\vdash					Т	П
	135			Г	l	Т			-	
	136	·	Г	T	\Box	<u> </u>	<u> </u>		Г	П
	136 137	\vdash		<u> </u>					Г	П
	138	Г		_	Г	<u> </u>		T	T	П
-	139	Τ	T			T -			Г	П
	140	 	Г				T		Г	\Box
	141	 	<u> </u>	 		-	İ			П
	142	1				Г		\vdash	\vdash	М
	143									Н
	144	 							Г	П
	145	T		Т		T	\vdash		$\overline{}$	Н
-	146				_	 	✝	T		Н
	147	\vdash				Г	 	 		Н
-	148			\vdash	<u> </u>	\vdash	 	t	T	Н
	149	\vdash	T		┢	┰	1		\vdash	\vdash
-	150	\vdash	 	-	H	\vdash	\vdash	\vdash	 	Н
	1 100	L_	L	1			<u> </u>			